

Program Operacyjny  
**Inteligentny Rozwój**  
2014-2020

# OD POMYSŁU DO RYNKU

broszura programu

## Inteligentny Rozwój

*Firmy, które rosną dzięki rozwojowi i ulepszeniom, nie zginą.  
Ale kiedy firma przestaje być twórcza, kiedy uważa, że osiągnęła doskonałość  
i teraz musi tylko produkować – już po niej.*

Henry Ford

## SPIS TREŚCI:

1. INNOWACYJNOŚĆ – TERAZ POLSKA .....	3
2. INNOWACJE W CZERWIE, DZIŚ, JUTRO .....	4
3. INTELIGENTNY ROZWÓJ W SKRÓCIE – PYTANIA I ODPOWIEDZI .....	5
3.1. DLA KOGO PROGRAM? .....	5
3.2. CO MOŻNA ZREALIZOWAĆ? .....	5
3.3. JAK FINANSOWANE SĄ PROJEKTY? .....	6
3.4. GDZIE SZUKAĆ INFORMACJI O KONKURSACH? .....	6
4. JAK SKORZYSTAĆ Z PROGRAMU – 5 KROKÓW BENEFICJENTA .....	7
4.1. 5 KROKÓW BENEFICJENTA .....	7
4.2. PROJEKTY POZAKONKURSOWE .....	8
5. OD POMYSŁU DO RYNKU – OBSZARY WSPARCIA .....	9
5.1. POMYSŁ – POWSTAWANIE INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH .....	9
5.2. WEJŚCIE NA RYNEK – WDROŻENIA PRZEZ FIRMY NOWYCH ROZWIĄZAŃ .....	10
5.3. LABORATORIA I SPRZĘT – CZYLI INWESTYCJE W INFRASTRUKTURĘ B+R .....	10
5.4. OTOCZENIE INNOWACJI – USŁUGI PROINNOWACYJNE .....	12
5.5. „OTWARTE INNOWACJE” – TRANSFER TECHNOLOGII .....	12
5.6. WEJŚCIE NA RYNKI ZAGRANICZNE (internacjonalizacja) .....	13
5.7. ROZWÓJ KADR B+R .....	14
5.8. WZMOCNIENIE POZYCJI POLSKIEJ NAUKI NA ARENIE MIĘDZYKRAJOWEJ .....	14
5.9. START-UP, SPIN-OFF .....	15
6. STUDIUM PRZYPADKU .....	17
7. KRAJOWA INTELIGENTNA SPECJALIZACJA .....	18
8. INSTYTUCJE W PROGRAMIE INTELIGENTNY ROZWÓJ .....	20

Witamy na stronach krótkiego przewodnika po Programie Inteligentny Rozwój (w skrócie: POIR). Znajdziesz tu informacje o zasadach finansowania projektów badawczych i rozwojowych. Dowiesz się na co, gdzie i kiedy można uzyskać środki. Przybliżymy Ci znaczenie pracy badaczy i przedsiębiorców oraz jej wpływ na gospodarkę. Odpowiemy też na pytania.

***Masz pytanie? Napisz na adres: [poir@mr.gov.pl](mailto:poir@mr.gov.pl)***

---

Program Inteligentny Rozwój zaprojektowaliśmy z myślą o wsparciu całego procesu powstawania innowacji – „od pomysłu do rynku”, tak by pomysły przekształcane były w niespotykane dotąd technologie, produkty i usługi, które znajdują zastosowanie również w naszym codziennym życiu.

***Inteligentny Rozwój to największy w Unii Europejskiej krajowy program finansujący badania, rozwój oraz innowacje. Na jego realizację przeznaczono około 8,6 mld euro z Funduszy Europejskich (FE), czyli ponad 36 mld zł. W Polsce to drugi co do wielkości program na lata 2014–2020, finansowany ze środków Unii Europejskiej.***

---

## 1. INNOWACYJNOŚĆ – TERAZ POLSKA

Powstawanie innowacji wiąże się z wysokimi nakładami: pracy i pieniędzy. Tymczasem wydatki polskich firm na działalność badawczo-rozwojową są nadal niskie – stanowią zaledwie 25% średniej dla UE. Dla porównania w Danii poziom ten wynosi 150%, w Szwecji – 176%, a w sąsiadujących Czechach – 77%.

W opublikowanym w 2016 r. rankingu Innovation Union Scoreboard (IUS) Polska znalazła się w grupie umiarkowanych innowatorów, choć w statystykach dotyczących poziomu innowacyjności zajmujemy wciąż niskie pozycje.

Program Inteligentny Rozwój ma to zmienić, zachęcając firmy do ponoszenia większych nakładów na prace B+R oraz wdrożenia. W rezultacie powstaną nowe miejsca pracy, a na rynek wprowadzone zostaną nowatorskie produkty i usługi. Przyczynią się one do wzrostu innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki.

***12 000 – co najmniej tyle firm otrzyma wsparcie na prowadzenie badań i wdrażanie innowacji***  
***20 500 – co najmniej tyle nowych miejsc pracy utworzonych zostanie dzięki wsparciu z POIR***  
***4,4 mld EUR – taką sumę firmy przeznaczą dodatkowo ze swoich środków na badania i innowacje***

---

## CO CHCEMY OSIĄGNĄĆ?

WYDATKI NA BADANIA I ROZWÓJ (GERD) w % PKB		
2013	2020	2023
0,87%	1,7%	2,0%

## 2. INNOWACJE W CZERWIE, DZIŚ, JUTRO

W latach 2007–2013 naukowcy i przedsiębiorcy mogli ubiegać się o dotacje z Programu Innowacyjna Gospodarka. Z szansy tej skorzystało **16 000** firm, a ponad **12 000** badaczy uczestniczyło w projektach objętych wsparciem. Dzięki dofinansowaniu z Unii Europejskiej powstało szereg innowacyjnych rozwiązań w wielu dziedzinach życia: medycynie, branży ICT, transporcie, turystyce i innych.

Środki z Programu Innowacyjna Gospodarka przyczyniły się m.in. do wdrożenia przez firmy blisko **1 400** nowych technologii oraz powstania **4 700** nowatorskich produktów i usług (m.in. pierwszego na świecie biznesowo-rodzinnego odrzutowca, testera do wczesnego wykrywania raka piersi, przełomowego urządzenia do nawiązywania kontaktu z osobami pozostających w śpiączce, czy pierwszego w Europie autobusu elektrycznego).

*Opracowane przez Polaków pierwszy na świecie biznesowo-rodziny odrzutowiec i pierwszy w Europie autobus elektryczny powstały dzięki zaangażowaniu środków unijnych. Takich przykładów jest i będzie znacznie więcej. Dziś świat nauki i biznesu może finansować wspólne prace nad innowacyjnymi rozwiązaniami z Programu Inteligentny Rozwój.*

Program Inteligentny Rozwój jest następcą Programu Innowacyjna Gospodarka, lecz nie jego prostą kontynuacją. W latach 2014–2020 premiowane są gospodarcze ukierunkowanie projektów naukowych oraz wspólne przedsięwzięcia nauki i biznesu. Wsparcie powiązane jest z inteligentnymi specjalizacjami, a projektodawcy mają szerszy dostęp do instrumentów finansowych.

INNOWACYJNA GOSPODARKA 2007-2013	INTELIĞENTNY ROZWÓJ 2014-2020
wsparcie innowacyjności przedsiębiorstw w dużej mierze w formie zakupu gotowych technologii	inwestycje firm w B+R i tworzenie innowacji
wiele instrumentów wsparcia inwestycji infrastrukturalnych nauki	finansowanie nowej infrastruktury w mniejszym zakresie
niewielki udział instrumentów wspierających bezpośrednio współpracę nauki i biznesu	priorytetowe znaczenie współpracy nauki i biznesu – znacznie większe ukierunkowanie projektów nauki na potrzeby gospodarki
wykorzystanie instrumentów finansowych w ograniczonym zakresie	szerszy zakres wykorzystania instrumentów finansowych
rozwój potencjału instytucji otoczenia biznesu (infrastruktura, usługi, sieciowanie, rozwój klastrów)	profesjonalizacja usług proinnowacyjnych świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu
niewielka koncentracja wsparcia na obszarach priorytetowych	koncentracja na inteligentnych specjalizacjach
instrumenty finansujące cyfryzację administracji, społeczeństwa i gospodarki	wsparcie cyfryzacji w odrębnym programie (PO Polska Cyfrowa)
wsparcie projektów turystycznych	brak wsparcia dedykowanego branży turystycznej

### 3. INTELIĞENTNY ROZWÓJ W SKRÓCIE – PYTANIA I ODPOWIEDZI

#### 3.1. Dla kogo program?

O dofinansowanie występować mogą przede wszystkim:

- przedsiębiorstwa (w szczególności mikro, małe i średnie);
- jednostki naukowe;
- konsorcja przedsiębiorstw oraz jednostek naukowych.

#### 3.2. Co można zrealizować?

- projekty badawczo-rozwojowe (B+R);
- wdrożenia wyników prac B+R;
- infrastrukturę dla prowadzenia prac B+R;
- transfer technologii;
- zakup usług niezbędnych do rozpoczęcia lub prowadzenia działalności innowacyjnej;
- działania związane z wejściem na rynki zagraniczne;
- rozwój kadr B+R.

### 3.3. Jak finansowane są projekty?

Sposób finansowania przedsięwzięć zależy od specyfiki projektu oraz poziomu występującego w nim ryzyka. Projektodawcy mogą ubiegać się o:

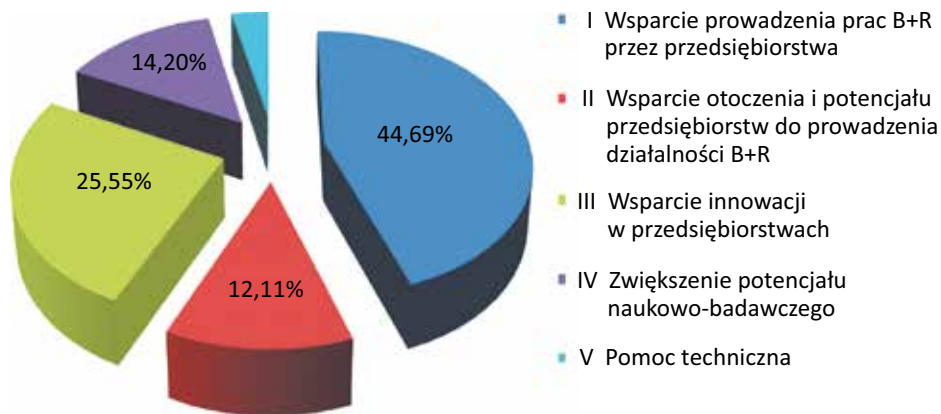
- dotacje;
- instrumenty kapitałowe, gwarancje, pożyczki (tzw. instrumenty finansowe).

Wsparcie przyznawane jest w formie:

- refundacji – wypłacane wsparcie stanowi zwrot całości lub części wydatków rzeczywiście poniesionych przez realizatora projektu i sfinansowanych z jego własnych środków lub
- zaliczki – wypłacanej na poczet planowanych wydatków. Ostateczne rozliczenie dokonywane jest na podstawie dokumentów wskazujących na faktycznie i prawidłowo poniesione wydatki.

W większości projektów finansowanych w Programie Inteligentny Rozwój wymagane jest, aby beneficjenci mieli swój udział w kosztach ich realizacji (tzw. wkład własny). Zasada ta dotyczy w szczególności projektów, w których występuje pomoc publiczna.

Podział środków europejskich w Programie Inteligentny Rozwój



### 3.4. Gdzie szukać informacji o konkursach?

Harmonogram naborów wniosków na dany rok dostępny jest na stronie [www.poir.gov.pl](http://www.poir.gov.pl). Ogłoszenie konkursu wraz z dokumentacją konkursową znajdziesz na stronie instytucji organizującej dany nabór oraz na portalu [www.poir.gov.pl](http://www.poir.gov.pl), będącego częścią serwisu [www.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.funduszeuropejskie.gov.pl).

## 4. JAK SKORZYSTAĆ Z PROGRAMU?

### 4.1. 5 kroków beneficjenta

#### **KROK 1: OKREŚL NA CZYM POLEGA PROJEKT**

- określ temat problemu, potrzebne wsparcie i znajdź odpowiednie działanie POIR – narzędziem pomocniczym jest wyszukiwarka dotacji na stronie internetowej [www.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.funduszeuropejskie.gov.pl) (ikona „znajdź dofinansowanie”);

#### **KROK 2: ZNAJDŹ KONKURS**

- sprawdź harmonogram naborów, znajdziesz w nim informację o terminie ogłoszenia konkursu oraz przewidywanym czasie przyjmowania wniosków;

#### **KROK 3: ZAPOZNAJ SIĘ Z WARUNKAMI**

- przeczytaj uważnie informacje zawarte w ogłoszeniu konkursu, zapoznaj się z dokumentacją (w tym w szczególności: kryteriami wyboru projektów, wnioskiem o dofinansowanie, regulaminem konkursu i wzorem umowy);

#### **KROK 4: WYPEŁNIJ WNIOSEK**

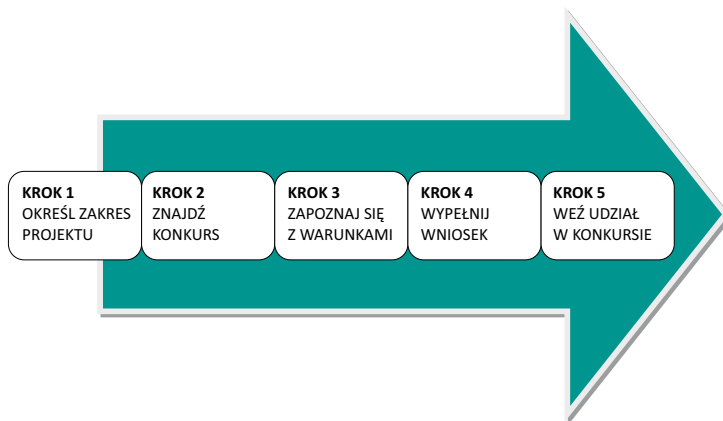
- przygotuj aplikację zgodnie z instrukcją jej wypełniania, pamiętaj o zawarciu wszystkich wymaganych informacji, do wniosku załącz wymagane dokumenty;

#### **KROK 5: WEŹ UDZIAŁ W KONKURSIE**

- złóż wniosek o dofinansowanie w formie wskazanej w ogłoszeniu o naborze; pamiętaj o złożeniu aplikacji w terminie (wnioski są przyjmowane najczęściej drogą elektroniczną – o wymaganej formie składania aplikacji decyduje instytucja organizująca dany konkurs).



## JAK SKORZYSTAĆ Z PROGRAMU? 5 KROKÓW BENEFICJENTA



### 4.2. Projekty pozakonkursowe

Projekty o największym znaczeniu dla społeczno-gospodarczego rozwoju kraju realizowane są w trybie pozakonkursowym. Oznacza to, że w pewnych działaniach Programu Inteligentny Rozwój nie są przeprowadzane konkursy wniosków o dofinansowanie. Wybrane jednostki publiczne realizują w tych obszarach projekty na rzecz ostatecznych odbiorców wsparcia (np. firm, naukowców) lub działania systemowe (np. związane z aktualizacją listy inteligentnych specjalizacji).

#### W których osiach planowane są projekty pozakonkursowe?

Projekty pozakonkursowe	
I oś	<ul style="list-style-type: none"><li>• brak</li></ul>
II oś	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otwarte innowacje – wspieranie transferu technologii</li><li>• Monitoring Krajowej Inteligentnej Specjalizacji</li><li>• Centrum analiz i pilotaży nowych instrumentów inno_LAB</li></ul>
III oś	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polskie Mosty Technologiczne</li><li>• Promocja gospodarki w oparciu o polskie marki produktowe – Marka Polskiej Gospodarki – Brand</li></ul>
IV oś	<ul style="list-style-type: none"><li>• Międzynarodowe Agendy Badawcze</li><li>• Team</li><li>• Team Tech</li><li>• Homing/Powroty</li><li>• Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach</li><li>• Innowacyjne metody zarządzania badaniami</li></ul>

## 5. OD POMYSŁU DO RYNKU – OBSZARY WSPARCIA

### 5.1. POMYSŁ – POWSTAWANIE INNOWACJI W PRZEDSIĘBIORSTWACH

Przedsiębiorcy, którzy poszukują środków na opracowanie nowych lub ulepszonych rozwiązań (w tym na przygotowanie prototypów doświadczalnych oraz instalacji pilotażowych) mogą ubiegać się o finansowanie badań przemysłowych lub eksperymentalnych prac rozwojowych.

Prace B+R mogą być prowadzone przez firmę samodzielnie. Można też zlecić część zadań projektu jednostkom naukowym, innym przedsiębiorstwom, sieciom naukowym, konsorcjom naukowo-przemysłowym itp.

Aby uzyskać dofinansowanie wnioskodawca musi wykazać, że na wyniki realizowanych przez niego prac B+R istnieje zapotrzebowanie na rynku – w przypadku zakończenia badań z powodzeniem możliwe będzie ich wdrożenie (we własnej działalności gospodarczej przedsiębiorcy, poprzez udzielenie licencji czy sprzedaż wyników projektu w celu ich wprowadzenia do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy).

***Duże przedsięwzięcia B+R, istotne dla rozwoju poszczególnych sektorów gospodarki, są realizowane w ramach tzw. programów sektorowych, inicjowanych przez grupę przedsiębiorstw z danej branży.***

**Z jakich działań POIR otrzymasz wsparcie na prace badawcze i rozwojowe?**

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?
Działanie 1.1 <b>Projekty B+R przedsiębiorstw</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa
Działanie 1.2 <b>Sektorowe programy B+R</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa, konsorcja przedsiębiorstw

## 5.2. WEJŚCIE NA RYNEK – WDROŻENIA PRZEZ FIRMY NOWYCH ROZWIĄZAŃ

Fundusze na wprowadzenie na rynek innowacyjnych rozwiązań są dostępne wyłącznie dla mikro, małych i średnich firm. Dofinansowywane są przede wszystkim projekty, które zakładają wykorzystanie wyników prac B+R (własnych lub zakupionych). Warunkiem wsparcia jest spełnienie kryteriów innowacyjności (określonych w dokumentach uszczegóławiających program). Premiowane są rozwiązania pionierskie, tj. wprowadzane po raz pierwszy lub mało znane.

### Z jakich działań POIR otrzymasz wsparcie na wdrożenie wyników prac B+R?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?
Podziałanie 3.2.1 <b>Badania na rynek</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie
Poddziałanie 3.2.2 <b>Kredyt na innowacje technologiczne</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie
Poddziałanie 3.2.3 <b>Fundusz gwarancyjny wsparcia innowacyjnych przedsiębiorstw</b> (instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie*

\* ostateczni odbiorcy wsparcia

*Kredyt na innowacje technologiczne to kontynuacja działania realizowanego w Programie Innowacyjna Gospodarka. Przyznane wsparcie w formie tzw. premii technologicznej pozwoli na częściową spłatę kredytu technologicznego, udzielonego przez bank komercyjny.*

## 5.3. LABORATORIA I SPRZĘT – CZYLI INWESTYCJE W INFRASTRUKTURĘ B+R

### 5.3.1. w przedsiębiorstwach

Jeśli planowane prace badawczo-rozwojowe wymagają inwestycji w infrastrukturę przedsiębiorstwa (aparaturę, sprzęt lub technologię), może być ona sfinansowana z Programu Inteligentny Rozwój. Jej zakup musi być jednak bezpośrednio związany z planem prac badawczo-rozwojowych (tzw. agendą badawczą).

Decydujący wpływ na przyznanie dofinansowania mają:

- zakres planowanych badań przemysłowych lub prac rozwojowych, które będą realizowane z udziałem nowej lub zmodyfikowanej infrastruktury;
- zdolność projektodawcy do realizacji prac B+R (doświadczenie i zasoby kadrowe) oraz tworzenia nowych miejsc pracy w B+R;
- udział nakładów na prace badawczo-rozwojowe w całkowitym koszcie inwestycji.

### 5.3.2. w jednostkach naukowych

Jednostki naukowe mogą sfinansować ze środków Programu Inteligentny Rozwój inwestycje z tzw. Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej – czyli wybrane projekty dużej, strategicznej infrastruktury badawczej.

***Polska Mapa Drogowa Infrastruktury Badawczej to lista 53 najważniejszych inwestycji w strategiczną infrastrukturę badawczą – czyli urządzenia i obiekty mające kluczowe znaczenie dla rozwoju badań naukowych w Polsce. Za aktualizację wykazu przedsięwzięć odpowiada Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.***

Warunkiem dofinansowania jest zobowiązanie projektodawcy do opracowania założeń udostępniania zakupionej aparatury przedsiębiorstwom i innym zainteresowanym podmiotom. Projekt powinien uzupełniać istniejącą już infrastrukturę badawczo-rozwojową.

#### Z jakich działań POIR otrzymasz wsparcie na zakup infrastruktury badawczej?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?
Działanie 2.1 <b>Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa
Działanie 4.2 <b>Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki</b> (projekty konkursowe)	jednostki naukowe, konsorcja jednostek naukowych konsorcja jednostek naukowych i przedsiębiorstw, konsorcja uczelni, konsorcja uczelni i przedsiębiorstw

## 5.4. OTOCZENIE INNOWACJI – USŁUGI PROINNOWACYJNE

Elementem wsparcia działalności badawczo-rozwojowej firm jest rozwijanie oraz profesjonalizacja usług proinnowacyjnych. W efekcie przedsiębiorcy zyskać mogą szerszy dostęp do usług świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu (m.in. usług doradczych i eksperckich dotyczących aktywności badawczo-rozwojowej, szkoleń z zakresu wdrażania innowacji czy promocji marki poza granicami kraju). W programie przewidzieliśmy również możliwość ubiegania się o zwrot kosztów związanych z uzyskaniem oraz realizacją ochrony własności przemysłowej w trybie krajowym, regionalnym, unijnym lub międzynarodowym (z wyłączeniem zgłoszenia do Urzędu Patentowego RP w celu uzyskania ochrony wyłącznie na terytorium Polski).

### Jakie działania POIR wspierają świadczenie usług proinnowacyjnych?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?
Poddziałanie 2.3.1 <b>Proinnowacyjne usługi IOB*</b> dla MŚP (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie
Poddziałanie 2.3.2 <b>Bony na innowacje dla MŚP</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie
Poddziałanie 2.3.3 <b>Umiejzynarodowienie Krajowych Kłastrów Kluczowych</b> (projekty konkursowe)	koordynatorzy Krajowych Kłastrów Kluczowych członkowie Krajowych Kłastrów Kluczowych
Poddziałanie 2.3.4 <b>Ochrona własności przemysłowej</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie

\* instytucje otoczenia biznesu

## 5.5. „OTWARTE INNOWACJE” – TRANSFER TECHNOLOGII

Dla rozwoju technologicznego niezbędne jest rozpowszechnienie wiedzy, nowych pomysłów i technologii. Dlatego też ze środków Programu Inteligentny Rozwój utworzony zostanie bank technologii, który gromadzić będzie patenty, licencje oraz nieopatentowaną wiedzę techniczną przedsiębiorstw (przede wszystkim dużych) oraz instytucji naukowo-badawczych.

Firmy będą mogły ubiegać się o dofinansowanie zakupu praw własności intelektualnej z banku technologii oraz usług doradczych związanych z tym procesem (np. wyceny przedmiotu transferu lub weryfikacji poprawności formalno-prawnej transakcji).

## Z jakich działań POIR otrzymasz wsparcie na transfer technologii?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?*
Działanie 2.2 <b>Otwarte innowacje – wspieranie transferu technologii</b> (projekt pozakonkursowy; instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie

\* ostateczni odbiorcy wsparcia

## 5.6. WEJŚCIE NA RYNKI ZAGRANICZNE (internacjonalizacja)

Przedsiębiorcy zainteresowani wejściem na rynki zagraniczne mogą ubiegać się o sfinansowanie z Funduszy Europejskich promocji produktów, usług lub technologii poza granicami kraju. W Programie Inteligentny Rozwój wsparcie ukierunkowane jest na branże o wysokim potencjale konkurencyjnym i innowacyjnym oraz na wybrane priorytetowe rynki zagraniczne. Z myślą o „internacjonalizacji” polskich innowacyjnych firm zaprojektowaliśmy następujące instrumenty wsparcia:

- **Polskie Mosty Technologiczne**, czy finansowanie nawiązywania międzynarodowych kontaktów o charakterze gospodarczym i technologicznym, których celem będzie wprowadzenie wysoko innowacyjnych produktów, usług lub technologii na rynki wybranych krajów.
- **Ogólne i branżowe programy promocji**, czyli finansowanie promocji polskiej gospodarki przez wybrane branże oraz w ramach najważniejszych imprez gospodarczych i promocyjnych (typu EXPO, ważne targi itd.).

## Z jakich działań POIR otrzymasz wsparcie na eksport i międzynarodową promocję?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?
Poddziałanie 3.3.1 <b>Polskie Mosty Technologiczne</b> (projekty pozakonkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie*
Poddziałanie 3.3.3 <b>Wsparcie MŚP w promocji marek produktowych – Go to Brand.PL</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie

\* ostateczni odbiorcy wsparcia

## 5.7. ROZWÓJ KADR B+R

Kluczem do prowadzenia prac B+R są: wiedza, kompetencje i doświadczenie osób zaangażowanych w projekt. Dlatego też część środków Programu Inteligentny Rozwój przeznaczyliśmy na podnoszenie kompetencji naukowców i pracowników firm w zarządzaniu badaniami naukowymi i komercjalizacją oraz w obszarze współpracy pomiędzy firmami i nauką. Finansowane rozwoju kadr z POIR obejmie:

- projekty zespołowe prowadzone w jednostkach naukowych bądź przedsiębiorstwach przez wybitnych uczonych z całego świata, w tym powracających do kraju naukowców polskiego pochodzenia,
- projekty zespołowe z udziałem studentów, doktorantów i młodych doktorów, prowadzone pod kierunkiem naukowca posiadającego doświadczenie we współpracy z gospodarką i ukierunkowane na opracowanie konkretnego rozwiązania dla biznesu,
- projekty uczelnianych centrów transferu technologii (CTT) i spółek celowych ukierunkowane na wsparcie komercjalizacji wyników badań naukowych ich pracowników i doktorantów,
- staże pracowników przedsiębiorstw w zagranicznych przedsiębiorstwach lub renomowanych organizacjach badawczych,
- projekty wspierające rozwój kadr B+R prowadzi Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP). Granty przyznawane są w ramach programów: Homing, Powroty, First Team, Team i Team Tech.
- dodatkowe informacje znajdują się na stronie [www.fnp.org.pl](http://www.fnp.org.pl).

### Jakie działania POIR wspiera rozwój kadr?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?*
Działanie 4.4 <b>Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R</b> Projekty: Team First Team Team Tech Homing Powroty	jednostki naukowe, przedsiębiorcy, naukowcy, studenci, doktoranci, spółki celowe, uczelniane centra transferu technologii

\* ostateczni odbiorcy wsparcia

## 5.8. WZMOCNIENIE POZYCJI POLSKIEJ NAUKI NA ARENIE MIĘDZYNARODOWEJ

Wzmocnieniu pozycji polskiej nauki na rynku międzynarodowym służy działanie finansujące powstawanie Międzynarodowych Agend Badawczych. Zaangażowanie jednostek naukowych oraz badaczy w najlepszych zespołach naukowych w pracę poszczególnych agend umożliwi prowadzenie projektów międzynarodowych na szerszą skalę i przyczynia się do podniesienia oraz utrwalenia znaczenia i prestiżu polskiej nauki.

## *Międzynarodowe Agendy Badawcze to wspólne programy badawcze tworzone przez polskie jednostki naukowe we współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi z innych państw.*

Granty w ramach Międzynarodowych Agend Badawczych udzielane są przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej.

### Z jakiego działania POIR sfinansowane zostaną Międzynarodowe Agendy Badawcze?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?*
Działanie 4.3 <b>Międzynarodowe Agendy Badawcze</b> (projekt pozakonkursowy)	jednostki naukowe, naukowcy

\* ostateczni odbiorcy wsparcia

## 5.9. START-UP, SPIN-OFF

Z myślą o wsparciu młodych firm, powstających w oparciu o nowatorskie pomysły technologiczne, zaprojektowaliśmy rozwiązania, które umożliwiają pozyskanie środków od inwestorów prywatnych i zapewnią lukę w finansowaniu przedsięwzięć obarczonych dużym ryzykiem. Przedsiębiorstwa typu start-up, o ograniczonych możliwościach finansowania rozwoju, będą mogły skorzystać z instrumentów finansowych dostępnych w Programie Inteligentny Rozwój. Są one częścią horyzontalnego Programu Start in Poland, realizowanego przez Polski Fundusz Rozwoju. Inicjatywa ta skupia najważniejsze instrumenty wsparcia start-upów w Polsce i obejmuje wszystkie stadia rozwoju innowacyjnych firm: inkubację, akcelerację i fazę szybkiego rozwoju.

### *Na instrumenty finansowe przeznaczylimy około 10% budżetu POIR*

Utworzone fundusze wyszukują do wsparcia innowacyjne pomysły lub projekty B+R (w tym autorstwa pracowników naukowych) oraz inwestujące ze środków publicznych i prywatnych w powstające na ich bazie spółki.

Rozwój publiczno-prywatnych form finansowania będzie się opierał na:

- instrumentach kapitałowych i quasi-kapitałowych;
- instrumentach o charakterze pożyczkowym.

Firmy, które wyszły z etapu wczesnego rozwoju będą mogły sfinansować ze środków POIR działania związane z wejściem na rynki kapitałowe i obligacji (np. usługi doradcze w zakresie przygotowania dokumentacji i analiz niezbędnych do pozyskania zewnętrznego inwestora).



## Jakie działania POIR finansują działalność firm na wczesnych etapach rozwoju?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?*
Poddziałanie 1.3.1 <b>Wsparcie rozwoju przedsiębiorstw z sektora nauki w fazie seed – BRIDGE Alfa</b> (projekty konkursowe)	mikro i małe przedsiębiorstwa – Fundusze BRIDGE Alfa
Poddziałanie 1.3.2 <b>Publiczno-prywatne wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych – BRIDGE VC</b> (instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie
Działanie 2.2 <b>Otwarte innowacje – wspieranie transferu technologii</b> (instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie
Poddziałanie 3.1.1 <b>Starter</b> (instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie
Poddziałanie 3.1.2 <b>BizNest</b> (instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie
Poddziałanie 3.1.3 <b>Fundusz Pożyczkowy Innowacji</b> (instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie (posiadające inwestora)
Poddziałanie 3.1.4 <b>Konkurencyjny Ogólnopolski Fundusz Funduszy Innowacyjnych</b> (instrument finansowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie
Poddziałanie 3.1.5 <b>Wsparcie MŚP w dostępie do rynku kapitałowego – 4 Stock</b> (projekty konkursowe)	przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie (dla start-upów wyłącznie NewConect)

\* ostateczni odbiorcy wsparcia

## 6. STUDIUM PRZYPADKU

Przenieśmy się w czasie. Mamy koniec XIX wieku. Jan Szczepanik pracuje nad ubiorem mającym chronić przed pociskami wystrzelonymi z ręcznej broni palnej. Po latach eksperymenty zostają zwieńczone sukcesem – wynalazca opracowuje pierwszą na świecie kamizelkę kuloodporną. Wynalazek chroni przed śmiercią króla Hiszpanii Alfonsa XIII, a Jan Szczepanik zostaje okrzyknięty „polskim Edisonem”. Z biegiem czasu powstają jednak nowe rodzaje pocisków, przed którymi kamizelka ochronić nie może. Aby wynalazek został udoskonalony potrzebne są specjalistyczne badania nad materiałami o większej wytrzymałości.

Dziś szansą na udoskonalenie kamizelki byłyby środki z Programu Inteligentny Rozwój, a Jan Szczepanik mógłby sfinansować m.in.:

- prace B+R nad właściwościami innowacyjnych kompozytów włóknistych (materiał stosowany współcześnie w ochronach balistycznych);
- zakup specjalistycznych form do wytwarzania kompozytów o wielowarstwowej i spójnej strukturze oraz właściwościach balistycznych;
- opracowanie wersji demonstracyjnej kamizelki kuloodpornej z użyciem kompozytów włóknistych;
- wprowadzenie wynalazku do produkcji na szeroką skalę;
- usługi doradcze m.in. z zakresu ochrony prawnej wynalazku;
- nawiązanie kontaktów gospodarczych w ramach Polskich Mostów Technologicznych.

---

\* Opracowano na podstawie założeń projektu: „Nowoczesne balistyczne ochrony osobiste oraz zabezpieczenia środków transportu i obiektów stałych wykonane na bazie kompozytów włóknistych” Instytutu Technologii i Bezpieczeństwa Moratex. Projekt zrealizowany został dzięki dofinansowaniu z Programu Innowacyjna Gospodarka.

## 7. KRAJOWA INTELIGENTNA SPECJALIZACJA

Strategia inteligentnej specjalizacji identyfikuje obszary, w których państwo lub dany region może uzyskać przewagę konkurencyjną w działalności badawczo-rozwojowej i innowacjach. W dokumencie pn. „Krajowa Inteligentna Specjalizacja” (KIS) dzięki współpracy między firmami, naukowcami i instytucjami zaangażowanymi we wsparcie B+R zidentyfikowano 20 obszarów, w których Polska może się specjalizować.

### *20 obszarów inteligentnej specjalizacji ujęto w 5 działów tematycznych*



### Co łączy Krajową Inteligentną Specjalizację z Programem Inteligentny Rozwój?

Jednym z warunków dofinansowania projektów w większości działań Programu Inteligentny Rozwój jest ich wpisywanie się obszary Krajowej Inteligentnej Specjalizacji.

Lista KIS jest katalogiem otwartym, a projekty POIR w wybranych działaniach będą też służyć do weryfikacji potencjału obszarów inteligentnych specjalizacji w tzw. procesie przedsiębiorczego odkrywania.

Ze środków POIR utworzony zostanie system monitorowania i aktualizowania inteligentnych specjalizacji na poziomie krajowym i regionalnym.

### Z jakiego działania POIR finansowany jest proces przedsiębiorczego odkrywania?

Nazwa działania/poddziałania	Dla kogo?*
Poddziałanie 2.4.2 <b>Monitoring Krajowej Inteligentnej Specjalizacji</b> (projekt pozakonkursowy)	przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie, duże, jednostki naukowe, naukowcy i studenci, instytucje otoczenia biznesu, partnerzy społeczno-gospodarczy, administracja publiczna

\* uczestnicy procesu przedsiębiorczego odkrywania

## 8. INSTYTUCJE W PROGRAMIE INTELIGENTNY ROZWÓJ

### **Ministerstwo Rozwoju (tzw. Instytucja Zarządzająca POIR)**

Departament Programów Wsparcia Innowacji i Rozwoju

Pl. Trzech Krzyży 3/5

00-507 Warszawa

tel: +48 22 273 81 01

Departament Innowacji (realizacja zadań zleconych przez IZ POIR w zakresie wdrażania działania 2.1)

Pl. Trzech Krzyży 3/5

00-507 Warszawa

tel: +48 22 693 56 06

[www.poir.gov.pl](http://www.poir.gov.pl)

[www.mr.gov.pl](http://www.mr.gov.pl)

### **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (I i IV oś POIR)**

ul. Nowogrodzka 47a

00-695 Warszawa

tel: +48 22 39 07 401

[www.ncbir.gov.pl](http://www.ncbir.gov.pl)

### **Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości**

ul. Pańska 81/83

00-834 Warszawa

tel.: +48 22 432 80 80, +48 22 432 71 25

[www.parp.gov.pl](http://www.parp.gov.pl)

### **Bank Gospodarstwa Krajowego**

Al. Jerozolimskie 7

00-955 Warszawa

tel.: +48 22 596 59 99, +48 22 599 80 95

[www.bgk.pl](http://www.bgk.pl)

### **Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy**

al. Niepodległości 188 b

00-608 Warszawa

tel.: +48 22 570 14 00

[www.opi.org.pl](http://www.opi.org.pl)

Wydawca:

**Ministerstwo Rozwoju**

Departament Programów Wsparcia Innowacji i Rozwoju

Pl. Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa

[poir@mr.gov.pl](mailto:poir@mr.gov.pl)

[www.mr.gov.pl](http://www.mr.gov.pl)

[www.poir.gov.pl](http://www.poir.gov.pl)

[www.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.funduszeuropejskie.gov.pl)

ISBN: 978-83-7610-544-4

Egzemplarz bezpłatny



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



MINISTERSTWO  
ROZWOJU

**Unia Europejska**

Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013